ユーザーマニュアル

Tobii M-Series

M–8

tobii
Independence with an Eye

Tobii M-Series ユーザーマニュアル

バージョン 1.0.2
01/2014
無断複写・転載を禁じます。
© Tobii Technology AB

本書に含まれる情報は、Tobii Technology の所有物です。Tobii Technology による書面による事前の許可なく、全体または一部を問わず複製することを禁じます。

本書内で参照される製品名は、それぞれの所有者の商標や登録商標である可能性があります。発行者および著者は、これらの商標に対する権利を主張するものではありません。

本書の準備に際しては万全を期しておりますが、発行者と著者は、誤り、省略、あるいは本書に含まれる情報の使用や、プログラムとそれに付随するソースコードの使用により生じた損害賠償の責任を負いません。発行者と著者は、いかなる場合においても、本書より直接的または間接的に発生する、あるいは発生したと主張される利益の損失またはその他の商業上の損失の損害賠償に対し、一切の責任を負いません。

内容は予告なしに変更されることがあります。

本書の最新バージョンについては、Tobii のウェブサイト、www.tobii.com をご覧ください。

目次

1 はじめに 1
1.1 忠告についての説明 1
1.2 シンボルと標識 1
1.3 使用目的 3
1.3.1 使用角度 4
1.4 パッケージの内容 4
2 セーフティ 5
2.1 聴覚の損傷を防ぐために 5
2.2 電源供給とバッテリー 6
2.3 接続部 7
2.4 緊急時 7
2.5 電気 7
2.6 子供の安全 7
2.7 ソフトウェア 7
2.8 磁場 7
3 Tobii M–8の概要 8
3.1 主要な機能 8
3.2 本機について 8
3.2.1 ポート、センサーおよびデバイスのボタン 9
3.2.2 ポートおよび Bluetooth® スピーカーボタン 10
3.3 プリインストールされているソフトウェア 10
3.4 microSD カードへのアクセス 10
3.4.1 microSD カードの取り出し 11
3.4.2 microSD カードの挿入 11
4 Tobii M-Series のバッテリー 12
4.1 バッテリー 12
4.2 タブレットの充電 12
4.2.1 充電レベルの確認 12
4.2.2 LED のパターン 12
4.3 Bluetooth® スピーカーの充電 12
5 PCEye の使用 Tobii M-Series 13
5.1 デバイスの起動 13
5.1.1 パスワード情報 13
5.1.2 Tobii M-Series Welcome Guide 13
5.2 デバイスの終了 13
5.3 省電力 13
5.4 カメラの使用 14
5.5 音量の調節 14
5.6 音声の調節 14
5.7 Bluetooth® スピーカーをタブレットとペアリングする 14
5.8 Windows 8 でアプリケーションの切り替えを可能にする 15
5.9 開かれている Windows 8 モダン UI アプリケーションをすべて閉じます 15
5.10 フライト モードでのコミュニケーション 15
6 製品のお手入れ 16
6.1 温度と湿度 16
6.1.1 一般利用 16

6.1.2 移動と保管 16
6.2 掃除 16
6.2.1 スピーカーのクリーニング 16
6.3 配置 16
6.4 Tobii M-Series デバイスの移動 16
6.5 バッテリーの廃棄 17
6.6 Tobii M-Series の廃棄 17
付属書 A サポート、製品保証、トレーニング用リソース 18
付属書 B 準拠に関する情報 19
付属書 C 技術仕様書 20
付属書 D 承認済みのアクセサリー 22

1 はじめに

Tobii Technology より Tobii M-Series デバイスをご購入いただき誠にありがとうございます。

本製品の最適なパフォーマンスを実現するために、本書を時間をかけてよくお読みください。

Tobii M-Series は、タッチコントロール型の音声発生装置です。

Tobii M-Series デバイスは下記により構成されています。

- 1 × Dell 製タブレットデバイス
- 1 × Bluetooth® スピーカー
- 1 × Tobii M-Series ケース

本ユーザーズマニュアルでは以下を扱います。

- Tobii M-Series デバイス、モデル Tobii M–8。

1.1 忠告についての説明

このマニュアルでは、以下の (4) 段階の忠告が使用されています。

は、ユーザーに何らかの重要な内容もしくは特別注意を要する事柄を通知する際に使用されます。

は、器材に何らかの危害あるいは故障を引き起こす可能性がある場合に、それを通知するのに使用されます。

は、警告が無視された場合に、ユーザーに対する何らかの危害のリスクが生じる可能があるため、それを通知するのに使用されます。

は、聴覚に障害をきたす可能性を通知するのに使用されます。

1.2 シンボルと標識

この補遺は、Tobii M-Series、そのパーツ、そのアクセサリーと梱包材において使用されるシンボルについての情報を記載したものです。

シンボルと標識	説明
	ユーザー用取扱説明書を参照
	この標識は、台湾の基準検査局 (BSMI) によって定められた商品検査法に基づき、セーフティや電子・電気製品に関して義務づけられた基準への準拠を示すものです。
	カナダ UL エネルギー効率認証マーク
	電源オン
	この標識は、日本の電気用品安全法 (DENAN) 特定電化製品や電気部品 (カテゴリーA、115品目) すべてに適用されるものです。
	この標識は、IT やオーディオ/ビデオ機器などの電気用品が、メキシコの NOM (Normas Oficiales Mexicanas) セーフティ基準に準拠していることを示すものです。

シンボルと標識	説明
	お住まいの国で指定された要求事項にしたがって廃棄してください。
	CEは欧州共同体の略称で、この標識は、EUにおける税関吏に対して、この製品がEC指令の最低1つ以上に準拠していることを示すものです
	この標識は、米国で製造あるいは販売される電気製品に使用される認証マークで、このデバイスから発生する電磁波障害が、連邦通信委員会によって認められた基準未満であることを認証するものです。
Li-Ion	リチウムイオン充電池。リサイクルまたは正しい方法で廃棄すること
	再生可能材質
	安全性クラスII機器（強化絶縁）
-	音量を下げる
+	音量を上げる
	Windows ボタン
	MicroSD カード
	DC 電源接続
	この標識は、複数の入力電圧で稼働するよう設計されている場合、115 V/60 Hz および 230 V/50 Hz の電源供給がレベルVの要件を満たしていることを示します。単一の電圧と周波数用に指定された銘板が付いた製品も、その製品がパフォーマンス上の要件を満たしている場合、この標識を使用すべきです。すなわち、製造業者はこの標識に電圧を表示する必要はありません。
	屋内用
	ロシア、カザフスタン、ベラルーシの規制要件に準拠していることを示す規制標識
001	ウクライナの適合標識
131440 - 11	シンガポールの認証標章
	EN60950-1 を除くドイツ製品安全法完全準拠製品

シンボルと標識	説明
	EN60950-1 に基づき TUV により認証済
LPS	製品アウトプットが IEC/EN/UL60950-1 による「制限電源」に準拠
	電源オンの位置を示します
	電源オフの位置を示します
IN	入力用オーディオポート
OUT	出力用オーディオポート
	USB 2.0

1.3 使用目的

Tobii M-Series は、補助代替コミュニケーション (AAC) 製品として、ユーザーのコミュニケーション能力を高めると共に、さらなる独立を支援するために特別設計された音声発生装置 (SGD) です。

Tobii M-Series の主な目的は、負傷、障害や病気のために話す能力に障害があるものの、しばしば歩行可能な方の、日常的なコミュニケーションを補完することにあります。

この意図された用途は、高移動性、耐久性、長持ちするバッテリー、高音質や接続機能などのデザイン上の特徴に反映されています。Tobii M-Series は、タッチスクリーンで直接選択するか、その他各種の手段によるさまざまな方法で使用可能なため、運動能力に制限がある場合の使用に対応できます。

Tobii M-Series は、主に直接対面するコミュニケーション形式を念頭に設計されており、コミュニケーションモードには録音された音声、合成された音声およびデバイスの画面表示が採用されています。このデバイスは、ネットワーク接続が利用可能で、その他の制限が存在しない場合には、メールやインターネットのチャットを介して、長距離のコミュニケーション目的に使用する可能性も秘めています。伝達するメッセージは、記号、文字やその組み合わせを使って作成することができます。このコミュニケーション用の高度に設定可能な各種のユーザーインターフェイスは、既にインストールされています。

Tobii M-Series は耐久医療機器の基準を満たしています。また、医療機器にも登録されています。Tobii M-Series は、専用 (ロックされた) 音声発生機器として利用可能です。

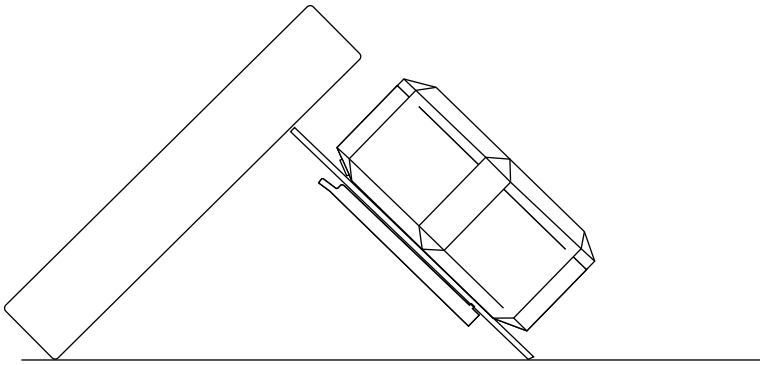
Tobii M-Series は生命維持装置ではありません。

Tobii M-Series デバイスに支障が生じた場合、ユーザーはこれを使ってコミュニケーションを取ることができなくなります。

意図された使用は、主に屋内環境でのものです。

1.3.1 使用角度

Tobii M-Series に対して推奨される使用角度は、寝かせた状態の角度です



Bluetooth® スピーカーが Tobii M-Series タブレットのケースにクリップで装着されています。Bluetooth® スピーカーの取り付け場所を変更したい場合は Bluetooth® スピーカーを取り外し、Tobii M-Series デバイスの希望の場所で Bluetooth® スピーカーを再度取り付けるだけです。

1.4 パッケージの内容

以下のアイテム が Tobii M-Series のパッケージに含まれています。

- Dell タブレットデバイス (8″) 1つ
- Bluetooth® スピーカー (取り外し可能) 1つ
- Tobii M-Series ケース 1つ
- Dell タブレットデバイス用電源供給器 1つ
- Bluetooth® スピーカー用電源供給器 1つ
- 3.5 mm オーディオケーブル 1本
- ショルダーストラップ 1つ
- On the Go アダプター用ケーブル (一方が micro USB 端子でもう一方は USB 端子) 1本
- microSD カード 16 GB (自動バックアップ用) 1枚
- Windows 8.1 Pro ライセンス 1つ
- Tobii Communicator 1つ (インストール済)
- Tobii Sono Suite 1つ (インストール済)
- Tobii Communicator と Tobii Sono Suite を含む USBスティック1個
- Tobii M-Series User's Manual (PDF 文書としてデバイスに内蔵) 1部
- Tobii M-Series クイックスタートマニュアル (印刷されたもの) 1部
- スピーカーマニュアル (印刷されたもの) 1部
- Dell Venue 8 Pro クイックスタートガイド (印刷されたもの) 1部
- 基本的な機能の使用開始 TC 4.8 (印刷されたもの) 1部
- セーフティおよびコンプライアンス関連文書1部
- 保証書 1部

Tobii M-Series の梱包材は保管しておいてください。

保証内容に関連する問題や修理のためにデバイスを Tobii に返品する必要が生じた場合は、発送に元のパッケージ (あるいは同等のもの) を使用することが求められます。

2 セーフティ

Tobii M-Series デバイスは、当取扱説明書の *付属書 B 準拠に関する情報*、ページ *19* および *付属書 C 技術仕様書*、ページ *20* に挙げられるすべての仕様と規格に対して準拠していることが試験および認証されています。これには 93/42/EEC (MDD) 医療用デバイス規格が含まれますが、これに限られません。それにも関わらず、Tobii M-Series デバイスを安全に操作するために配慮すべき、いくつかの安全に関する警告があります。

このデバイスに変更を加えることは許されていません。

Tobii M-Series は生命維持装置として使用しないでください。また、電源の停止やその他の原因により機能が喪失された場合に、このデバイスに依存することはできません。

Tobii M-Series デバイスの小さい部品が外れた場合には、これが窒息のリスクとなる場合があります。

Tobii M-Series デバイスは、雨や、Tobii M-Series デバイスの技術仕様に規定される天候条件以外の環境に晒したり、そのような状況で使用しないでください。

Tobii M-Series デバイスには、必ず取り付け説明書が添付されている Tobii M-Series 専用のアクセサリのみを使用するようにしてください。

小さいお子様や、知覚障害者は、両親や保護者の監視なしに Tobii M-Series デバイスに接したり、使用してはいけません。

Tobii M-Series デバイスは、移動中には注意して使用してください。

Tobii M-Series デバイスは、他の機械や機器をコントロールするために使用してはなりません。

周囲の機器をコントロールする目的でその他のソフトウェアを Tobii M-Series デバイスにインストールしないでください。

Tobii により承認済のアクセサリーを使用する以外の方法で Tobii M-Series デバイスあるいはそのコンポーネントを外部機器に接続しないでください。詳細情報については、*付属書 D 承認済みのアクセサリー*、ページ *22* を参照してください。

いかなる装飾、ポスト・イット®ノートや類似品も、Tobii M-Series デバイスの画面横に取り付けないでください。それにより、タッチスクリーンの性能に影響が及ぶ可能性があります。

2.1 聴覚の損傷を防ぐために

イヤホン、ヘッドホン、またはスピーカーを高音量で使用すると、永続的な難聴を引き起こす恐れがあります。これを防ぐために、音量は安全なレベルに設定してください。時間と共に高音量に対して鈍感になり、許容範囲内のように聞こえても、聴力に害を与える可能性に変わりはありません。耳鳴りのような症状が出た場合は、音量を下げるかイヤホン/ヘッドホンの使用を停止してください。音量が大きいほど、より短期間で聴覚に影響が及ぼされるようになります。

聴覚専門家は聴覚を保護するために、以下の対策を提案しています。

- 高音量でイヤホンまたはヘッドホンを使用する時間を制限する。
- 騒音環境を遮断するために音量を上げるのを避ける。
- 自分の近くで人が話しているのが聞こえない場合、音量を下げる。

安全な音量レベルを確立するために：

- 音量コントロールを低く設定する。
- ひずみがなく、明瞭に、無理なく音が聞こえるまで音量をゆっくり上げる。

2.2 電源供給とバッテリー

Tobii M-Series デバイスにはリチウムイオンバッテリーが搭載されています。このバッテリーの6か月間の保存温度範囲は-20℃ から 40℃です。

あなたが暑い環境にいる場合は、バッテリー充電能力に影響が生じる可能性があることに注意してください。バッテリーの充電が可能になるには、内部の温度が 0 ℃ と 50 ℃ の間でなければなりません。内部のバッテリー温度が50 ℃ を超えると、バッテリーは全く充電しません。

バッテリーが正常に充電されるようにするには、Tobii M-Series デバイスとバッテリーをより涼しい環境に移動してください。

バッテリーを火や 50 ℃ を超える温度に露出しないようにしてください。前記の条件にさらすとバッテリーが故障、熱を放射、発火または爆発するおそれがあります。最悪の事態として、例えば、暑い日の車のトランク内などは上記の温度以上に達する可能性があるので注意してください。つまり、バッテリーが装着された状態でデバイスを熱くなった車のトランクに保管すると、デバイスの故障につながる恐れがあります。

Tobii M-Series バッテリーは、 0℃ から35℃ の間の室温でのみ充電してください。

Tobii M-Series タブレットの充電には、供給された電源アダプターしか使用しないでください。未承認された電源アダプターや Micro-USB ケーブルを使用すると、Tobii M-Series タブレットが損傷される可能性があります。

バッテリーを分解したり、傷つけたりしないでください。バッテリーの投棄の際には、お客様の地域の環境法や環境規制に留意してください。

Tobii M-Series デバイスを安全に動作させるためには、Tobii Technology が承認する充電器、バッテリーおよびアクセサリーのみを使用してください。

人体が危険な電圧にさらされる可能性があるため、Tobii M-Series デバイスの金属外箱を開けたり、改造したりしないでください。デバイスには修理可能な部品は含まれていません。Tobii M-Series デバイスもしくはそのアクセサリーが機械的に損傷した場合は、**使用しないでください**。

バッテリーが充電されていない場合や Tobii M-Series が電源に接続されていない場合、Tobii M-Series デバイスはシャットダウンします。

電源供給ケーブルが損傷されている場合は、必ず有資格の修理技術者によって取り替えてもらう必要があります。電源供給ケーブルが取り替えられるまでは、それを使用しないでください。

Tobii M-Series はこのデバイスに付属する電源アダプターにしか接続しないでください。

電源供給器のカプラーが主電源遮断デバイスとして使用されるため、遮断デバイスの運用を困難にするような場所に Tobii M-Series デバイスを配置しないでください。

リチウムイオンバッテリーの発送には特別な規則が適用されます。これらのバッテリーを落としたり、粉砕したり、ショートさせた場合は危険なレベルの熱を発して引火する可能性があるため、火災の危険があります。

リチウム金属あるいはリチウムイオンバッテリーを発送する場合は、IATA規則を参照してください。
http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx

電源アダプターは、大人または介護者の監督なしに使用してはなりません。

Tobii M-Series デバイスには、充電式電池が搭載されています。すべての充電式電池は時間の経過とともに劣化します。したがって、完全充電時の Tobii M-Series の可能稼働時間は、デバイスが新品の時と比較して、時間が経過すると短縮されます。

2.3 接続部

Tobii M-Series は、認可された取付け部材メーカーの指示通りに装着してください。Tobii Technology および同代理店は、Tobii M-Series が落下したことに起因する人物や物体への損害または傷害に対して、責任を負いません。Tobii M-Series デバイスの装着は完全にユーザの自己責任で行われるものとします。

2.4 緊急時

本デバイスを、緊急通報や銀行取引用に使用しないでください。緊急の場合に備えて複数の手段を用意しておくことをお勧めします。銀行取引は、ご利用の銀行が推奨するシステム、および銀行の基準に従って認可されたシステムによってのみ行う必要があります。

2.5 電気

Tobii M-Series タブレットデバイスのケーシングは外さないでください。

Tobii M-Series Bluetooth® スピーカーのケーシングは外さないでください。

2.6 子供の安全

Tobii M-Series は高度なコンピューターシステムであり、また電気機器です。そのため、本製品は複数の別個の、組み立てられた部品で構成されています。子供の手により、これらの部品の一部は機器から取り外される可能性があり、子供の窒息の危険性またはその他の危険を呈することになり得ます。

小さいお子様は、両親や保護者の監視なしにデバイスに接したり、使用してはいけません。

2.7 ソフトウェア

アンチウイルスプログラムの利用を強くお勧めします。

Tobii M-Series に事前にインストールされているもの以外のソフトウェアをインストールする場合は、自己責任で行うものとします。外部のソフトウェアは、Tobii M-Series に誤作動を生じさせたり、保証の対象外となる可能性があります。

2.8 磁場

Tobii M-Series ケースと Bluetooth® スピーカーには磁石が含まれています。磁場はペースメーカー、除細動器やその他の医療機器に干渉する可能性があります。概して、磁石を含む部品と心臓デバイスの間に、最低でも15センチの距離をおくようにしてください。

Tobii M-Series デバイスがお使いのペースメーカーやその他の医療機器に干渉している可能性について疑念をお持ちの場合は、Tobii M-Series デバイスの使用を中止し、かかりつけの医師に相談して、影響を受けた医療機器についての詳細情報をお求めください。

3 Tobii M–8の概要

3.1 主要な機能

Tobii M-Series には複数の機能が搭載されています。

- 2 × カメラ
- 1 × 内蔵マイク
- 1 × 内蔵スピーカー
- 1 × Bluetooth®
- 1 × WLAN (ワイヤレス・ ローカル・ エリア・ ネットワーク)
- 1 × Bluetooth® スピーカー
- 1 × ケース

3.2 本機について

Tobii M-Series デバイスにはカラーの静電容量タッチパネル、LEDバックライトスクリーンが採用されています。Tobii M–8 には解像度 1280 × 800 (HD)、サイズ 8″の画面が付いています。

3.2.1 ポート、センサーおよびデバイスのボタン

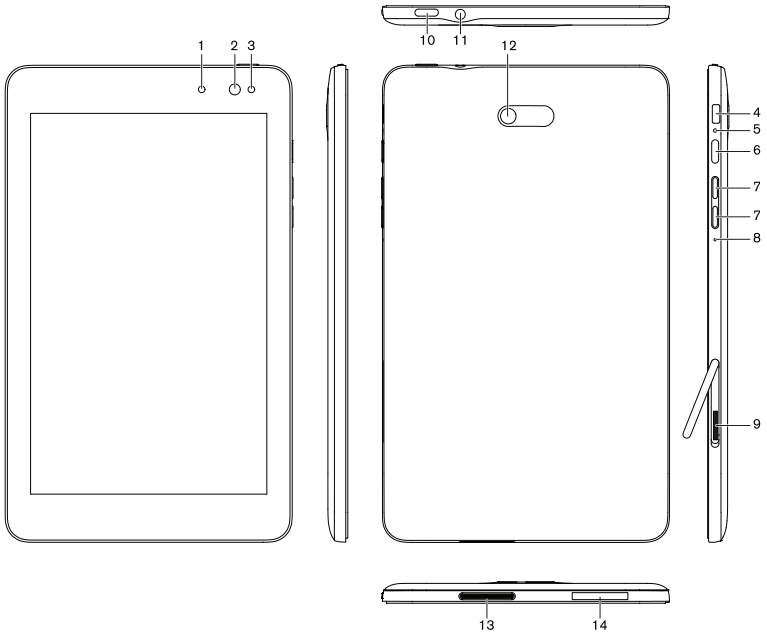


図 3.1 Tobii M-Series タブレット

位置	説明	位置	説明
1	ステータスライト	8	マイク
2	前面カメラ	9	microSD カード用スロット
3	照度センサ	10	Windows ボタン
4	Micro-USB ポート	11	オーディオポート (3.5 mm)
5	バッテリー・ステータスライト	12	後部カメラ
6	電源ボタン	13	スピーカー
7	音量ボタン	14	サービスタグのラベル

より詳しくは、Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf

決してコネクタをポートに無理に押し込まないでください。コネクタとポートが簡単に接続できない場合は、おそらく適合性に問題があります。コネクタとポートに適合性があり、ポートに対してコネクタを正しく配置したことを確認してください。

USB コネクタの取り扱いには十分ご注意ください。

3.2.2 ポートおよび Bluetooth® スピーカーボタン

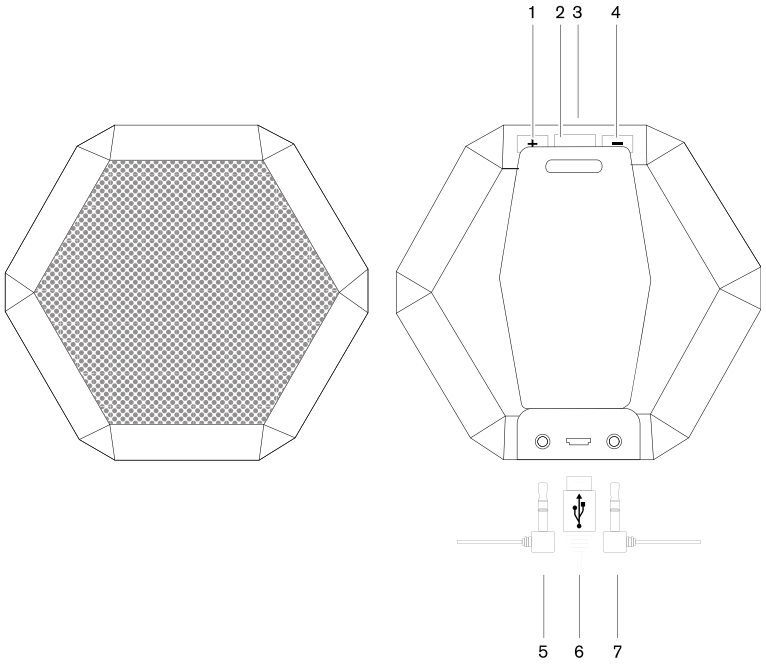


図 3.2 Tobii M-Series Bluetooth® スピーカー

位置	説明
1	音量を上げる
2	中央ボタン
3	オン/オフスイッチ (上部にあります)
4	音量を下げる
5	出力用オーディオポート (3.5 mm)
6	Micro-USB ポート
7	入力用オーディオポート (3.5 mm)

決してコネクタをポートに無理に押し込まないでください。コネクタとポートが簡単に接続できない場合は、おそらく適合性に問題があります。コネクタとポートに適合性があり、ポートに対してコネクタを正しく配置したことを確認してください。

USB コネクタの取り扱いには十分ご注意ください。

3.3 プリインストールされているソフトウェア

Tobii M-Series デバイスは注文されたソフトウェア、および必要なソフトウェアがすでにインストールされ、すぐに使える状態で配達されます。いずれかの時点で再インストールが必要になった場合は、工場出荷状態に初期化してください。

3.4 microSD カードへのアクセス

この箱に同梱された Dell Venue 8 Pro クイックスタートガイドをご覧ください。より詳しい説明は、Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf.

3.4.1 microSD カードの取り出し

この箱に同梱された Dell Venue 8 Pro クイックスタートガイドをご覧ください。より詳しい説明は、Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf.

3.4.2 microSD カードの挿入

この箱に同梱された Dell Venue 8 Pro クイックスタートガイドをご覧ください。より詳しい説明は、Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf.

4 Tobii M-Series のバッテリー

4.1 バッテリー

Tobii M-Series デバイスには2つの異なるバッテリーがあり、そのひとつはタブレットに、もう一つは Bluetooth® スピーカーに内蔵されています。バッテリーはサイズと容量が異なります。*付属書 C 技術仕様書*、ページ *20* をご覧ください。

タブレットおよび Bluetooth® スピーカー内のバッテリーは、別々に充電する必要があります。

4.2 タブレットの充電

1. 電源ケーブルを電源アダプターにつなぎます。
2. Micro-USB ケーブルをタブレットの Micro-USB ポートに接続します。
3. 電源アダプターをコンセントにつなぎ、バッテリーが完全完全に充電されるまでタブレットを充電してください。

この箱に同梱された Dell Venue 8 Pro クイックスタートガイドをご覧ください。より詳しい説明は、Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf

バッテリーの保存温度と充電温度については、*2 セーフティ*、ページ *5* を擬卵ください。

4.2.1 充電レベルの確認

Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf

4.2.2 LED のパターン

Dell Venue 8 Pro タブレット User's Manual をこちらよりダウンロードしてご覧ください。
ftp://ftp.dell.com/Manuals/all-products/esuprt_tab_mob/esuprt_tablets/dell-venue-8-pro_User%27s%20Guide_en-us.pdf

4.3 Bluetooth® スピーカーの充電

1. 電源ケーブルを電源アダプターにつなぎます。
2. Micro-USB ケーブルを Bluetooth® スピーカーの Micro-USB ポートに接続します。
3. 電源アダプターをコンセントにつなぎ、バッテリーが完全完全に充電されるまで Bluetooth® スピーカーを充電してください。

5 PCEye の使用 Tobii M-Series

文字が読める限りは、Tobii M-Series デバイスの利用に他のスキルは不要です。このユーザー用取扱説明書とクイックスタートガイドの指示に従ってください。

5.1 デバイスの起動

以下の内の1つの方法でデバイスを起動します。

- デバイスの右側の電源ボタンを押します (縦方向に持っている場合)。 (*図 3.1 Tobii M-Series タブレット、ページ 9* の製品箇所6)

5.1.1 パスワード情報

Tobii M-Series デバイスは、現存のオペレーションシステムではパスワードなしに起動するように設定されています。パスワードポップアップ画面が出てくることが稀にあります。たとえばオペレーションシステムで新規ユーザーを作成しているときや、オペレーションシステムのスリープモードから復帰するとき、またはインターネットでソフトウェアの更新をダウンロードしている時などです。

新規の Windows ユーザーの作成やインターネットからの更新のダウンロードによって、Tobii Technology で設定およびインストールされたオペレーティングシステムのシステムとソフトウェアの設定が損なわれる可能性があります。

パスワードポップアップ画面が現れてパスワードの入力が必要な場合、すべての Tobii M-Series デバイスのデフォルトのパスワードは「**Tobii**」(大文字と小文字を区別) です。パスワードを入力するには、Windows のオンスクリーン・キーボードあるいは外付の USB キーボード (同梱されていません) を使用してください。

パスワードを変更する場合は、必ず書き留めて、後で参照できるように安全な場所に保管してください。

新しいパスワードの保管に推奨の場所：_____

オペレーティングシステムのアクセスパスワード無しでは、Tobii サポートはお客様の将来発生する問題への支援ができない場合があります。

5.1.2 Tobii M-Series Welcome Guide

Tobii M-Series デバイスを初めて起動すると、Tobii M-Series Welcome Guide が表示されます。このガイドは、デバイスを最大限に活用できるように、いくつかのステップで段階的に説明するセットアップウィザードです。

指示に従い、 **次へ** を選択してガイドの次のページに進んでください。

5.2 デバイスの終了

以下の内の1つの方法でデバイスを終了します:

- Tobii Communicator 内から
- Windows のスタートメニューを使用 (可能な場合はこの方法をお勧めします)。

上記のどちらの方法でもデバイスを終了できなかった場合は、デバイスの右側 (縦方向に持っている場合) にある電源ボタンを7秒間押し続けてください。これによって、開いているアプリケーションが閉じるのを待たずにデバイスは即座に終了します。

これは「クリーンな」Windows のシャットダウンとは見なされず、デバイスを損傷する可能性があるため、本当に必要ではない場合には推奨されません。

5.3 省電力

Tobii M-Series タブレットの省電力設定は、バッテリーの持続時間を最適化するように事前設定されています。必要な場合には、Windows 電源オプションでスリープモードの時間設定を調整することが可能です。

5.4 カメラの使用

2つの内蔵カメラにより、Tobii M-Series デバイスの前にあるアイテムのスナップショットを撮ったり、画面の横から撮ることができます。

Tobii コミュニケーターあるいはその他の**関係**ソフトウェアを使用してカメラを操作します。

5.5 音量の調節

音量を**調節**するには、Tobii M-Series デバイスの右**側**にある音量を上げ下げするボタン (**箇**所7) を使用します。位置を**確認**するには、*図 3.1 Tobii M-Series タブレット、ページ 9* を参照してください。

Tobii コミュニケーター および Windows でも音量を**調節**できます。

Bluetooth スピーカーには**専**用の音量コントロールがあります。スピーカー**専**用の音量コントロールは、Windows **環**境や Tobii コミュニケーターから操作することができません。Windows でどのような音量が**設**定されているかに**関係**なく、スピーカーで音量が0%に**設**定されていると音声が出ないため、混乱が生じる可能性があります。スピーカーの音量は常に最高よりも少し低めに**設**定しておくことを推**奨**します。これにより、Windows **環**境内もしくは Tobii コミュニケーター内から**実際**の音量を**調節**することができます。

5.6 音声の調節

スピーカーは、**Windows 8.1 コントロールパネル > ハードウェアとサウンド**を使って**設**定できます。

ここでは、Windows 8.1 コントロールパネルでの音声**設**定方法については、マイクロソフトの情**報**を参照しています。

Tobii コミュニケーターでも音声を**調節**できます。

5.7 Bluetooth® スピーカーをタブレットとペアリングする

Bluetooth® スピーカーとタブレットはしゅっかじにペアリングされています。

Bluetooth® スピーカーとタブレットを再度ペアリングする必要がある**場**合は、次の指示に**従**ってください。

1. Bluetooth® スピーカーの**電**源を切ります
2. Bluetooth® スピーカーの**電**源を入れます
3. Bluetooth® スピーカーを Windows® の Bluetooth® **設**定でタブレットに接**続**します。
4. チャームメニューを**開**きます
5. **設**定を**開**きます
6. PC の**設**定**変**更を**選択**します
7. PC とデバイスを**選択**します
8. Bluetooth を**選択**します

タブレットがシャットダウンした/ハイバーネーション状**態**になった**場**合は、再起**動**して Bluetooth® を再接**続**する必要があるかもしれません。

Bluetooth® 接**続**の代替手段として、スピーカーをタブレットにつなぐのに 3.5 mm のオーディオケーブル (パッケージに同**梱**) を使用することができます。

5.8 Windows 8 でアプリケーションの切り替えを可能にする

Windows 8 の「左からスワイプ」機能は、出荷時設定では無効になっています。その理由は、ユーザーが不意に Tobii コミュニケーターから Windows 環境に切り替えてしまうことを避けるためです。

Windows 8 で App Switcher を開く「左からスワイプ」機能を有効にするには、次の手順に従います。

1. チャームメニューを開きます
2. 設定を開きます
3. PC の設定変更を選択します
4. PC とデバイスを選択します
5. 隅と端を選択します
6. 「アプリの切り替え」で「最近使ったアプリの間での切り替えを可能にする」をオンにします

5.9 開かれている Windows 8 モダン UI アプリケーションをすべて閉じます

1. チャームメニューを開きます
2. 設定を開きます
3. PC の設定変更を選択します
4. PC とデバイスを選択します
5. 隅と端を選択します
6. 「アプリの切り替え」で「リストの消去」ボタンを選択肢、最近使ったアプリのリストを消去します

5.10 フライト モードでのコミュニケーション

1. Bluetooth® スピーカーの電源を切ります
2. Windows 設定で機内モードを有効にします。
3. Dell タブレットデバイスの内蔵スピーカーを使用します。

6 製品のお手入れ

6.1 温度と湿度

6.1.1 一般利用

Tobii M-Series は室温で、乾燥した状態で最適に保管することができます。本デバイスに関する温度と湿度の推奨範囲は以下の通りです:

- 周辺温度：0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)
- 相対湿度：10% ~ 90% (デバイス上に結露がないこと)
- 高度：-15.2 ~ 3048 m

6.1.2 移動と保管

バッテリー以外の移動と保管に関して、本デバイスの温度と湿度の推奨範囲は以下の通りです:

- 温度:-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
- 相対湿度：5% ~ 95% (デバイス上に結露がないこと)
- 高度：-15.2 ~ 10 668 m

Tobii M-Series は防水加工されておらず、耐水性はありません。デバイスは過度に湿度の高い、湿った、または濡れた状態で保存しないでください。本デバイスを水中やその他の液体の中に浸さないでください。液体が、本デバイス上の特にコネクタ付近にこぼれないように注意してください。

6.2 掃除

Tobii M-Series デバイスを掃除する前にシャットダウンして、すべてのケーブルを取り外してください。糸くずの無い、わずかに湿らせた柔らかい布を使用します。デバイスの穴や隙間に湿気が入らないようにしてください。窓ガラス用洗剤、家庭用洗剤、エアゾール・スプレー、溶剤、アルコール、アンモニア、または研磨剤は、デバイスの掃除に使わないでください。

6.2.1 スピーカーのクリーニング

スピーカー部分の穴が詰まっている場合は、綿棒や歯ブラシを使ってゴミを除去します。Tobii M-Series スピーカーを損傷しないようにご注意ください。

6.3 配置

お近くの販売代理店や営業担当者が推奨する取付具のみを用いて、これらが説明書どおりに正しく装着され、固定されていることを確認してください。デバイスは不安定で平らではない表面に置かないでください。

6.4 Tobii M-Series デバイスの移動

デバイスを持ち運びする際には、すべてのケーブルを取り外し、ショルダーストラップか Tobii M-Series ケースのハンドルを使ってください。

デバイスを修理、発送または移動のために運送する際には、元の箱と梱包材を使ってください。

Tobii M-Series の梱包材は保管しておいてください。

保証内容に関連する問題や修理のためにデバイスを Tobii に返品する必要が生じた場合は、発送に元のパッケージ (あるいは同等のもの) を使用することが求められます。

6.5 バッテリーの廃棄

バッテリーは一般家庭ごみ、または一般業務用ごみとして廃棄しないでください。バッテリーの廃棄にはお客様の地域の法規に従ってください。

6.6 Tobii M-Series の廃棄

Tobii M-Series デバイスは一般家庭ごみ、または一般業務用ごみとして廃棄しないでください。お客様の地域の、電気機器と電子装置廃棄に関する法規に従ってください。

付属書 A　サポート、製品保証、トレーニング用リソース

A1　カスタマーサポート

サポートが必要な場合は、地域の代理店、または Tobii のサポートまでご連絡ください。速やかな対応を受けられるよう、Tobii M-Series デバイスへのアクセス、および可能な場合はインターネット接続を準備しておいてください。また、*図 3.1 Tobii M-Series タブレット、ページ 9* 箇所14のサービスタグのラベルに記載されている、デバイスのシリアル番号も答えられるようにしておいてください。

商品に関する詳細情報とその他のサポート情報に関しては、Tobii のウェブサイト www.tobii.com をご覧ください。

A2　製品保証

パッケージに同梱された製品保証に関する文書をお読みください。

デバイスの使用前に、ユーザーズマニュアルをよくお読みください。保証は、デバイスがユーザーズマニュアルに従って利用されている場合に限り有効です。Tobii M-Series を分解した場合、保証は無効になります。

Tobii M-Series の梱包材は保管しておいてください。

保証内容に関連する問題や修理のためにデバイスを Tobii に返品する必要が生じた場合は、発送に元のパッケージ (あるいは同等のもの) を使用することが求められます。

A3　トレーニング・リソース

Tobii では、Tobii M-Series 商品と関連通信商品用に、様々なトレーニング・リソースを提供しています。基本操作、ウェビナー、クイックガイドを盛り込んだトレーニング・リソースは Tobii のウェブサイト www.tobii.com にてご覧になれます。Tobii M-Series の基本操作ガイドは Tobii M-Series デバイスに装備、保存されています。

付属書 B　準拠に関する情報

B1　FCC規則適合声明

このデバイスはFCC規則の第15節に準拠しています。操作は次の2つの条件に従うものとします：（1）本デバイスは、有害な干渉を引き起こさない、（2）本デバイスは好ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、いかなる干渉にも順応する。

Tobii Technology により明示的に承認されていない変更を加えた場合、FCC (連邦通信委員会) 規則に基づき、ユーザーによる機器操作の権限が無効になることがあります。

B2　CE 声明

Tobii M-Series デバイスは、タブレット本体と Bluetooth® スピーカーから構成されています。Tobii M-Series デバイスは、下記の指令に適合しています。

- 93/42/EEC(MDD) - Medical Device Directive
- 2011/65/EU(RoHS 2) - Restriction of Hazardous Substances Directive (特定有害物質使用制限指令)
- R&TTE 1999/5/EG(R&TTE) - European Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive (欧州無線機器および電気通信端末機器指令)
- 2004/108/EC(EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive (電磁両立性指令)
- 2006/95/EC(LVD) - Low Voltage Directive (低電圧指令)

付属書 C　　技術仕様書

C1　Tobii M-Series Dell タブレット

標準	Tobii M–8
機種/モデル	M–8
画面	8.0″、アスペクト比：16:9、LED バックライト・ ユニット、 白の輝度 400 cd/m²
画面解像度	1280 × 800 ピクセル (HD)
タッチパネル	静電容量方式指10点マルチタッチ操作とオプションのアクティブスタイラスペンをサポート
寸法 (WxHxD)	130 × 216,2 × 9 mm 5.12 × 8.51 × 0.35 インチ
重量	393,8 g –
スピーカー	電力 / ピーク電力：1×1 Wrms / 1×1.5 Wpeak, 4 オーム
マイク	1 × ノイズリダクション・ デジタル・ マイクロフォン
プロセッサー	Intel® Burst テクノロジーを搭載した Intel® Atom™ プロセッサ Z3740D 1.8 GHz
グラフィックス	Intel® グラフィックス・ メディア・ アクセラレータ
RAM	2 GB DDR3L SDRAM (1333 MHz) 統合
オペレーティング・システム	Microsoft® Windows 8.1 Pro 32-Bit
ハードディスク・ ドライブ	eMMC 64GB
SDカード	MicroSD カード 16 GB
コネクタ	1× micro USB 2.0 (デバイス充電と接続を組み合わせたポート) 1 × 3.5 mm″ ヘッドセット / オーディオ出力ポート (ステレオ) 、ジャック検出機能付き (ヘッドフォンおよびマイクロフォン・ ポート)
ボタン	1 × 電源オン 1 × 音量アップ 1 × 音量ダウン 1 × Windows ボタン
WLAN/Bluetooth®	Qualcomm 6234 WIFI/BT モジュール (IEEE802.11 a/b/g/n MIMO 2×2 の2つのアンテナをサポート) Wi-Fi 規格 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、WMM、WPA、WPA2および WPS の認証済 Bluetooth® 4.0, 有効範囲 10 m、128ビットの暗号化
カメラ	ユーザーカメラ (裏面) 5メガピクセル、AF (オートフォーカス) 、30 FPS で 1080P をサポート ウェブカメラ (前面) 1.2メガピクセル、AF (オートフォーカス) 、30 FPS で 720P をサポート
バッテリー稼働時間[1]	~ 10.5時間
バッテリー採用技術	リチウムイオン充電池。

標準	Tobii M–8
機種/モデル	M–8
バッテリー容量	18 Wh
バッテリー公称電圧	3.7 VDC
バッテリー充電所要時間	最大 5 時間 (0%から100%まで充電時)
デスクスタンド	一体型
パワーサプライ	10W AC アダプター

i. Bluetooth® スピーカーと WLAN に接続された状態で、Tobii コミュニケーターでの継続的なコミュニケーション

C2 タブレット電源アダプター

項目	仕様
入力電圧	100 ~ 240 VAC
入力電流 (最高)	0.5 A
入力周波数	50 ~ 60 Hz
出力電流	2 A
定格出力電圧	5 VDC
重量	0.044 kg
寸法	27.5 × 43 × 59 mm
稼働温度範囲	0 ~ 40 °C °F
保管時	-30 ~ 80 °C °F

C3 Bluetooth® スピーカー

項目	仕様
プレーバック時間	最長14時間 (継続的な再生では最低6時間)
充電所要時間	2時間
バッテリー採用技術	リチウムイオン充電池
バッテリー充電接続装置	5 VDC micro USB
総出力電力	2 × 3 W
音量	90 dB @ 0.61 m (ワイヤレス) / 94 dB @ 0.61 m (有線接続)
IP クラス	IP53
オーディオ入力/出力	3.5 mm / メスジャック
コントロール	トラックコントロール、スピーカーフォン、音量
表示	3色LED
その他の特徴	マイク、ヒップクリップ、取替え可能なグリル
製品重量	0.180 kg
製品寸法 (幅×高さ×奥行き)	85 × 80 × 54 mm / 3.35 × 3.15 × 2.13 インチ

付属書 D　　承認済みのアクセサリー

最新の承認済み Tobii アクセサリーに関する情報については、弊社ウェブサイト www.tobii.com をご覧になるか、地域の Tobii 再販店にご連絡ください。

Tobii デバイスのサポート

オンラインヘルプの利用

弊社へのお問い合せ前に、お使いの Tobii デバイスの個別製品サポートページをご覧ください。問題に関する最新情報や、その製品に関連するヒントやアイディアが記載されています。オンラインのサポートページをご覧になるには http://www.tobii.com/assistivesupport にアクセスしてください。

販売代理店へのお問い合わせ

お使いの製品について質問がある場合や支障が生じた場合は、最寄りの Tobii 販売代理店のカスタマーサービスまでお問い合わせください。お客様個人の設定に詳しい担当者がおり、ヒントを提案したり製品に関するトレーニングを提供することができます。販売代理店のお問い合わせ先については http://www.tobii.com/en/assistive-technology/global/Contact/ をご覧ください。

Tobii サポート事業所

北ヨーロッパ
support@tobii.com
電話:電話: +46 8 522 950 20
サポート受付時間：8 AM ~ 6 PM
7月 ~ 8月：9 AM ~ 5 PM
（中央ヨーロッパ標準時、UTC+1）

中央ヨーロッパ
support@tobii.com
電話:電話: +49 69 24 75 03 4-28
サポート受付時間：8 AM ~ 6 PM
7月 ~ 8月：9 AM ~ 5 PM
（中央ヨーロッパ標準時、UTC+1）

北米
techsupport@tobiiATI.com
フリーダイヤル:+1-800-793-9227
電話:+1-781-461-8200
サポート受付時間：9 AM ~ 9 PM
（米国東部標準時、UTC -6）

中国
support.cn@tobii.com
電話:電話: +86 512 6936 2880-814
サポート受付時間：9 AM ~ 5:30 PM
（中国標準時、UTC +8）

©Tobii®。図および仕様は、各地域の市場で提供される製品およびサービスに必ずしも該当する訳ではありません。技術仕様は予告なしに変更されることがあります。その他の全ての商標は各所有者に属します。

ヨーロッパ、アフリカ、南アメリカ
Tobii Technology AB
Karlsrovägen 2D
S-182 53 Danderyd
スウェーデン
電話:電話: +46 8 663 69 90
ファックス：**電話:** +46 8 30 14 00
www.tobii.com
sales@tobii.com

中央ヨーロッパ
Tobii Technology GmbH
Niedenau 45
D-60325 Frankfurt am Main
ドイツ
電話:電話: +49 69 24 75 03 40
ファックス：**電話:** +49 69 24 75 03 429
www.tobii.com
sales.de@tobii.com

北米
Tobii ATI
333 Elm Street
Dedham, MA 02026
米国
電話:+1-781-461-8200
ファックス：+1-781-461-8213
www.tobiiATI.com
sales.us@tobii.com

中国
Tobii Electronics Technology Suzhou Co., Ltd
No. 678, Fengting Avenue
Land Industrial Park
Weiting, Suzhou 2, Post code:21512
中国
電話:+86 (0) 13585980539
www.tobii.com
sales.cn@tobii.com

太平洋地域、南アジア
Tobii Technology
69 Cumming Street
Craigburn Farm SA 5051
オーストラリア
電話:電話: +61 0 450 460 668
ファックス：**電話:** +61 0 8 8278 8671
www.tobii.com
sales@tobii.com